SUR QUELQUES

REPTILES SUD-AFRICAINS

PAR LE

Dr Jean ROUX

Conservateur du Musée d'Histoire Naturelle de Bâle.

Avec 4 figures dans le texte.

Parmi les Reptiles qui m'ont été confiés pour étude par M. le Prof. P. GODET, directeur du Musée de Neuchâtel, se trouvent quelques formes intéressantes provenant de l'Afrique du Sud. Elles ont été récoltées, à deux exceptions près, par M. le missionnaire H. A. JUNOD, de la Mission romande, sur les deux stations suivantes : 1° Shilouvane, située dans la colonie du Transvaal, à l'est de Pietersbourg, dans les montagnes du Drakenberg, à une altitude de 600 mètres. 2° Rikatla, colline sablonneuse, située dans le pays de Mozambique, au nord de Lourenço-Marquès à 50 mètres d'altitude et à 5 à 6 kilom. de la mer.

Deux espèces et une variété, décrites plus bas, sont nouvelles pour la science. L'une des espèces provient du pays du Zambèze (missionnaire Boiteux), l'autre du pays des Barotsé.

I. OPHIDIA

Fam. TYPHLOPIDAE.

1. *Typhlops schlegeli* (Bianc.). BOULENGER. *Cat. Snakes*. I. p. 44.

1 Ex. Rikatla.

Cet individu mesure 630 mm. Le diamètre du corps est contenu 33 fois dans la longueur. (BOULENGER indique 25-30 fois seulement.).

Fam. COLUBRIDAE.

2. *Tropidonotus olivaceus.* (Ptrs.). BOULENGER, *Cat. Snakes*, I, p. 227.

1 juv. Rikatla.

Cet exemplaire présente sur les parties dorsale et latérales du corps une coloration brune uniforme. Une tache blanche se distingue sur le côté externe des plaques pariétales. De chaque côté de la nuque une tache blanche allongée très étroite, ne se réunissant pas sur le dos avec la tache du côté opposé. Les bords latéraux des ventrales sont bruns, leur partie centrale blanche.

3. *Boodon lineatus* D. B. BOULENGER, *Cat. Snakes*, I, p. 332.

6 ex. juv. Rikatla, 27 écailles autour du corps.

1 ex. Shilouvâne, 29 écailles autour du corps.

4. *Lycophidium capense* (Sm.). BOULENGER, *Cat. Snakes*, I, p. 339.

1 ex. juv. Rikatla.

5. *Philothamnus semivariegatus* (Sm.). BOULENGER, *Cat. Snakes*, II, p. 99.

1 ex. Shilouvâne.

Par sa coloration cet individu se rattache à la variété D du Catalogue de BOULENGER.

Les plaques internasales sont un peu plus petites que les préfrontales. La plaque préoculaire est légèrement séparée de la frontale.

Ecailles temporales 2+2. Les sus-labiales 4,5 et 6 entourent l'œil.

6. *Homalosoma lutrix* (L.). BOULENGER, *Cat. Snakes*, II, p. 274.

1 ex. juv. Rikatla, correspond par sa coloration à la variété C. du Catalogue.

1 ex. juv. Rikatla. Cet individu est brun noir, avec de petites taches ou touffes grises sur le dos. Abdomen criblé de petites taches grises (var. D. du Catalogue).

7. *Leptodira hotamboeia* (Laur.). BOULENGER, *Cat. Snakes*, III, p. 89.

1 ex. Shilouvâne. 2 ex. (1 ad, 1 juv.) Rikatla.

8. *Chamaetortus aulicus* Gther. BOULENGER, *Cat. Snakes*. III p. 98.

1 ex. Rikatla.

Seules les taches brunes de la tête sont visibles : le dos est brun clair uniforme, le ventre blanc jaunâtre.

9. *Dispholidus typus* (Sm.). BOULENGER, *Cat. Snakes*, III, p. 187.

2 ex. Shilouvâne.

Ces individus, d'après leur coloration doivent être attribués à la var. A. du Catalogue. L'un des exemplaires avait dans le tube digestif les restes d'un Caméléon.

10. *Psammophis sibilans* Boie. BOULENGER, *Cat. Snakes*, III, p. 161.

2 ex. Rikatla. 1 ex. Shilouvâne.

Chez ce dernier individu la plaque préoculaire n'est pas en

contact avec la frontale : ce qui est le cas pour les deux exemplaires de Rikatla.

11. *Rhinocalamus ventrimaculatus* n. sp. (fig. 1 et 2.)

1 ex. Barotsé.

Plaque rostrale très grande, occupant toute l'extrémité du museau : la portion visible d'en haut égale à la moitié de la largeur antérieure et égale à la distance séparant la rostrale de la frontale. Frontonasales 1 $^1/_2$ fois aussi larges que longues ; la suture qui les sépare légèrement plus courte que celle des préfrontales. Nasale entière, pentagonale, large en arrière et percée en avant par la narine. Frontale large, hexagonale, terminée en pointe en arrière, plus longue que la distance la séparant du bout du museau. Sa largeur égale environ aux $^2/_3$ de sa longueur : Pariétales plus longues que la frontale ; suture interpariétale de longueur égale à celles des internasales et des préfrontales prises ensemble. Entre les deux parties postérieures des pariétales, terminées en pointe, une seule écaille. Supraoculaire petite, occupant la partie supero-postérieure de l'œil dont la partie antérieure est bordée par la préfrontale. Postoculaire très petite. Une seule temporale, en contact avec la pariétale et les deux dernières sus-labiales. 5 supralabiales dont la 2e et la 3e touchent l'œil. La 2e est en contact avec la nasale et la préfrontale ; la 3e avec la postoculaire et la pariétale. La 4e est la plus grande de toutes. La 5e de dimensions à peu près égales à la première. 3 sous-labiales en contact avec la paire antérieure des mentales. La 3e très large et séparée de la plaque symétrique du

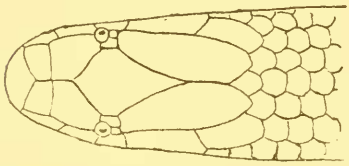

Fig. 1.

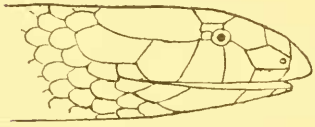

Fig. 2.

côté opposé par une seule petite écaille allongée qui tient lieu de mentales postérieures.

Ecailles du corps en 15 rangées. Ventrales 180 ; la dernière (préanale) moins large que les autres et fortement arrondie en arrière. Anale divisée. 19 paires de sub-caudales. Queue obtuse.

Coloration : gris de plomb sur la partie supérieure de la tête et des labiales. Bords des lèvres blanc jaunâtre. Les écailles des 7 rangées supérieures du dos avec une grande tache noire. Un liseré blanc postérieur sur chaque écaille. Sur les rangées supéro-latérales les taches sont moins grandes. Sur les côtés elles sont très rares et disséminées irrégulièrement ; la plupart des écailles sont blanches.

Ventrales (surtout les postérieures) fortement tachées de noir : comme chez les dorsales leur bord postérieur reste blanc. Anale blanche. Sous caudales plus ou moins tachées de noir.

Dimensions :	Longueur totale. . . .	425^{mm}.
	Longueur de la queue.	25^{mm}.
	Longueur de la tête. .	9^{mm}.
	Diamètre de l'œil. . .	0^{mm}.7.

Cette espèce diffère par de nombreux caracteres de la seule espèce du genre connue jusqu'ici : *Rh. dimidiatus* Gther.

La diagnose générique donnée par BOULENGER [1] doit être légèrement modifiée pour pouvoir se rapporter aux deux espèces décrites. La nasale peut être entière ou à demi divisée et le nombre des rangées d'écailles peut s'élever à 15 ou à 17.

12. *Xenocalamus bicolor* Gther. var. *lineatus* n. var.

1 Ex. juv. Rikatla.

Ce jeune exemplaire diffère de la forme typique [2] par le nombre de ses écailles et par sa coloration. Les ventrales sont au nombre de 245 (au lieu de 218) et les sub-caudales au nombre

[1] BOULENGER. *Cat. Snakes*, p. III, p. 247.
[2] BOULENGER. *Cat. Snakes*, III, p. 248.

de 26 (au lieu de 24.). La coloration (en alcool) est la suivante : Couleur générale blanc jaunâtre ; une raie médio-dorsale brun clair s'étend sur tout le corps et sur une largeur correspondant à 3 rangées d'écailles. L'extrémité de la queue et de la nuque sont privés de cette raie brune. Les plaques de la partie supérieure de la tête sont légèrement teintées de brun.

Cet exemplaire mesure 220^{mm} : dont 14^{mm} pour la queue. Le rapport entre ces dimensions ainsi que ceux constatés pour les plaques céphaliques correspondent en tous points à ceux indiqués pour la forme type.

13. *Xenocalamus mechori* Ptrs. BOULENGER, *Cat. Snakes*, III, p. 248.

1 Ex. Barotsé.

Cette espèce, voisine de la précédente, a été signalée jusqu'ici dans le Congo et dans l'Angola ; je ne sache pas qu'elle ait été mentionnée pour la région sud-africaine qui nous occupe et son champ de dispersion se trouve par ce fait notablement agrandi. La longueur de cet unique exemplaire surpasse de beaucoup la dimension indiquée pour cette espèce. Longueur totale 505^{mm} (au lieu de 225^{mm}), longueur de la queue 45^{mm} (au lieu de 23^{mm}).

Cet individu coïncide en tous points avec la description de BOULENGER. La supraoculaire est absente et l'on aperçoit deux post-oculaires bien distinctes. Les internasales forment une courte suture derrière la rostrale. Les plaques préfrontales sont soudées avec la frontale qui borde l'œil en dessus. La partie de la rostrale visible d'en haut égale la moitié de la longueur de la frontale. Cette dernière plaque est la plus grande des plaques céphaliques. On compte 6 écailles gulaires entre la mentale et la première ventrale. Le nombre des ventrales est supérieur à celui indiqué dans le catalogue, il s'élève à 260 (au lieu de 229 à 239). L'anale est divisée et les sub-caudales au nombre de 30

paires[1]. La coloration est normale. La tête présente une couleur gris de plomb. Les taches noires qui courent le long de la face dorsale sont très visibles ; elles sont arrangées en bandes transversales ou légèrement obliques. On en compte 75 sur le dos et 8 sur la queue. Les écailles dorsales situées entre ces taches sont aussi plus ou moins maculées de brun à leur partie antérieure. Le reste du corps, côtés et ventre, est blanc uniforme.

14. *Aparallactus capensis* Sm. BOULENGER, *Cat. Snakes,* III, p. 259.

1 Ex. Rikatla.

15. *Naja nigricollis* Reinh. var. *mossambica* Ptrs. BOULENGER, *Cat. Snakes,* III, p. 379.

3 Ex. (1 ad. 2 juv). Shilouvâne.

Fam. VIPERIDAE.

16. *Causus rhombeatus* (Licht.). BOULENGER, *Cat. Snakes,* III, p. 467.

1 Ex. Shilouvâne.

17. *Causus defilippi* (Jan). BOULENGER, *Cat. Snakes,* III, p. 469.

1 Ex. Shilouvâne.

II. LACERTILIA.

Fam. GECKONIDAE

18. *Pachydactylus capensis* (Sm.). BOULENGER, *Cat. Liz.*, I, p. 202.

1 Ex. Rikatla.

[1] La 3e sub-caudale est entière chez cet individu ; c'est sans doute un fait accidentel.

Fam. AGAMIDAE

19. *Agama atricollis* Sm. BOULENGER. *Cat. Liz.*. I. p. 358.

1 Ex. ♀ Shilouvâne. 3 Ex. (1 ♂ 2 juv.) Rikatla.

La coloration de ces deux derniers exemplaires est plus claire que celle des individus provenant du Transvaal (différence d'altitude et de milieu). Les taches dorsales sont très peu apparentes. même chez les jeunes. ; la grosse tache noire antérieure à l'épaule est très distincte. Les doigts sont barrés de gris et brun.

Fam. AMPHISBAENIAE.

20. *Amphisbaena quadrifrons* Ptrs. BOULENGER. *Cat. Liz.*, II. p. 447.

1 Ex. Barotsé, Afrique du Sud. (Missionnaire BOITEUX).

La suture entre les deux plaques nasales égale en longueur les plaques préfrontales. Coloration uniforme gris blanchâtre dans l'alcool).

Longueur totale. . . .	147mm.
Longueur de la queue.	25mm.
Diamètre du corps. . .	3mm.5.

Fam. SCINCIDAE.

21. *Mabuia homalocephala* (Wiegm.). BOULENGER, *Cat. Liz.* III. p. 170.

3 Ex. Rikatla.

Ces exemplaires présentent 31 écailles autour du corps. Ces écailles ne sont pas tricarénées, mais bien pourvues de 5 ou 6 stries distinctes dont les médianes sont les plus accusées. Le dos est gris foncé et ne porte aucune tache ou macule. La bande brune dorso-latérale est bien distincte ainsi que la raie blanche

sous jacente. Au-dessous de celle-ci se trouve une légère ligne brune. Ces différentes raies se poursuivent sur tout le côté jusqu'à la naissance du membre postérieur.

22. *Mabuia striata* (Ptrs.). BOULENGER, *Cat. Liz.*, III. p. 204.
2 Ex. juv. Rikatla.
Chez ces individus la sous-oculaire n'atteint pas le bord de la lèvre. Leur coloration est d'un brun fauve.

23. *Acontias meleagris* (L.). BOULENGER, *Cat. Liz.*, III, p. 427.
1 Ex. Rikatla.

24. *Acontias plumbeus* Bianc. BOULENGER. *Cat. Liz.*, III, p. 428.
1 Ex. Shilouvâne.

25. *Typhlacontias gracilis* n. sp. (fig. 3 et 4).
1 Ex. Zambèze (Missionn. BOITEUX).
Je rapporte provisoirement au genre *Typhlacontias* une espèce très intéressante provenant du pays du Zambèze.
Il ne m'a pas été possible de la comparer avec le *Typhlacontias punctatissimus* de BARBOZA DU BOCAGE. J'ai dû m'en tenir à la description de cet auteur [1] et au dessin qui l'accompagne. Cette description diffère quelque peu de la première qu'il a donnée et que BOULENGER rapporte dans son Catalogue [2]. N'ayant pu constater si certains caractères observés chez cette nouvelle forme se retrouvent chez *T. punctatissimus*, je ne puis donc déterminer jusqu'à quel point les différences constatées — et elles sont assez nombreuses — sont d'ordre générique ou seulement spécifique.

[1] BARBOZA DU BOCAGE. *Herpetologie d'Angola et du Congo*, p. 56, Pl. VII, f. 3 et 3a.
[2] BOULENGER. *Cat. Liz.*, III. p. 429.

Description : Museau proéminent ; la rostrale, très grande, occupe toute l'extrémité antérieure de la tête. La partie visible d'en haut égale la longueur de l'internasale et de la frontonasale prises ensemble. La rostrale est percée par la narine qui est reliée au bord rostral postérieur par une courte suture droite (et non légèrement arquée comme chez *T. punctatissimus*). Derrière la rostrale une plaque appelée internasale par Barboza du Bocage (supranasale Boulenger). Pas de superonasales semblables à celles décrites par l'auteur portugais pour son espèce. L'internasale est en forme de bande transversale légèrement arquée. Elle est un peu plus longue, mais moins large que la plaque suivante (préfrontale Barboza — frontonasale Boulenger). Nous appellerons cette dernière frontonasale. En arrière d'elle se trouve la frontale de forme hexagonale. Sa largeur antérieure est égale à la moitié de sa largeur maximum. Sa longueur égale celle de la plaque précédente. Entre la frontale et la frontonasale se trouvent deux petites plaques bordées du côté extérieur par les deux sus-oculaires. Nous les considérons comme les plaques préfrontales, rejetées sur le côté par l'accroissement en largeur des plaques médio-céphaliques. La plaque interpariétale est très grosse, triangulaire et de longueur à peu près égale à la partie supérieure de la rostrale. Pariétales en forme de bande arquée, formant une suture en arrière de l'interpariétale. En dehors de chaque pariétale, une plaque allongée, de même forme. Le côté de la tête, en arrière de l'œil occupé par des écailles à peu près égales. L'œil est très petit, il ne présente aucune trace de cercle palpébral. Il est bordé en avant par deux

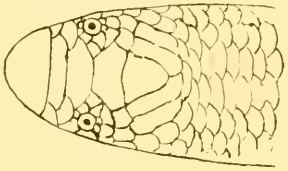

Fig. 3.

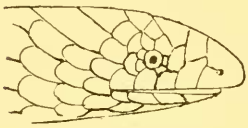

Fig. 4.

très petites préoculaires dont l'inférieure s'insinue entre la 2e et la 3e supra-labiales. Au-dessus de l'œil deux plaques un peu plus grandes (sus-oculaires). En arrière deux petites post-oculaires. Supralabiales au nombre de 4. La première est la plus haute de toutes. Elle se termine en haut, au-dessus du point d'arrivée du sillon nasal sur le bord rostral postérieur. 2e sus-labiale de dimensions égales à la 4e, surmontée d'une écaille (loréale) arrivant très près en avant de l'œil, mais séparé de lui par les petites préoculaires. La 3e sus-labiale borde l'œil en dessous ; elle est un peu plus haute que ses voisines. 3 sous labiales en arrière de la mentale large et triangulaire. Derrière la mentale, une seule plaque transversale élargie, bordée de côté par les deux premières sous labiales et postérieurement par deux plaques plus petites.

Ecailles du corps lisses, imbriquées ; celles de la nuque un peu plus étroites que celles du dos. On compte 18 rangées d'écailles autour du corps. Ecailles préanales légèrement plus larges que les ventrales. Corps mince, plus élancé que chez *T. punctatissimus*. Queue plutôt courte, mesurant un peu plus du tiers de la longueur du corps (tête et tronc réunis).

Coloration : Teinte générale brun clair. Les écailles latérales présentant chacune une petite tache foncée plus accentuée dans les rangées supéro-latérales. Ventrales uniformément colorées en brun jaunâtre. Face dorsale brun clair, présentant une zone médiane plus foncée courant sur tout le corps. Cette zone intéresse, sauf la rostrale, les écailles médio-céphaliques qui sont dans leur partie médiane pourvues de taches brun-foncé. La bande dorsale qui fait suite, s'étend sur la moitié des deux rangées médio-dorsales et ses bords sont plus foncés que le centre. Elle est plus visible dans la partie antérieure du corps qu'en arrière : on en suit cependant les traces latérales jusqu'à l'extrémité de la queue. Les autres écailles dorsales sont faiblement tachées de gris brun.

Dimensions.

Longueur totale. . . .	110mm.	Longueur de la tête.	5mm.
» de la queue.	24mm.	Largeur de la tête. .	3mm. 2.
Largeur du corps. . . .	4mm.		

Comme chez l'espèce de BARBOZA DU BOCAGE la langue est squameuse, mais l'échancrure antérieure est à peine perceptible. On ne remarque ni ouverture auriculaire ni pores pré-anaux. Les dents sont coniques, petites et nombreuses, le palais en est dépourvu. En coupe le corps est tétragonal, la face dorsale légèrement bombée, les angles émoussés.

Les caractères spéciaux présentés par cette intéressante forme sont : Sillon postérieur de la narine court et droit ; absence de supéro-nasales, présence d'une loréale et de préoculaires.

Fam. ANELYTROPIDAE.

26. *Typhlosaurus aurantiacus* (Ptrs.). BOULENGER, *Cat. Liz.*, III, p. 433.

2 Ex. Rikatla.

Coloration (en alcool) uniforme blanc jaunâtre.